Gobierno de Navarra
Nafarroako Gobernua
Departamento de Cohesión Territorial
Lurralde Kohesiorako Departamentua

Servicio de Gestión, Ordenación de Transportes y Movilidad
Garraioen Kudeaketa eta Antolamenduaren eta
Mugikortasunaren Zerbitzua
C/ Emilio Arrieta, nº 25, bajo izquierda
Emilio Arrieta Kalea, 25 beheko solairua ezkerra
31002 PAMPLONA-IRUÑA

- Carretera ADR - Gases

Pregunta 1

¿Cómo se representa y en qué posición del código de una cisterna irá ubicada la presión de prueba?
a) Se representa mediante la letra A en la segunda parte del código.
b) Se representa mediante un número en la segunda parte del código.
c) Se representa mediante un número en la tercera parte del código.
d) La presión de prueba no forma parte de un código cisterna.

Respuesta b

Pregunta 2

¿En qué parte del ADR se encuentran reguladas las disposiciones relativas a la construcción de los vehículos?
a) Parte 2.
b) Parte 4.
c) Parte 6.
d) Parte 9.

Respuesta d

Pregunta 3

¿Qué tipo de gas es aquél que disponga del código de clasificación 3A?
a) Comprimido y asfixiante.
b) Disuelto a presión y asfixiante.
c) Licuado y asfixiante
d) Licuado refrigerado y asfixiante.

Respuesta d

Pregunta 4

¿Qué es la presión de prueba?
a) La presión de cálculo.
b) La presión de llenado.
c) La presión de servicio.
d) Ninguna de ellas.

Respuesta d

Pregunta 5

Para un vehículo nuevo destinado al transporte de gases, ¿a partir de que MMA del vehículo es obligatorio el limitador de velocidad?
a) 20 t.
b) 12 t.
c) 6 t.
d) 3,5 t.

Respuesta d

Pregunta 6

La clase 2 tiene 10 subdivisiones:
a) No, tiene 9.
b) No, tiene 8.
c) Tiene 5 subdivisiones.
d) La clase 2 no tiene subdivisiones.

Respuesta a

Pregunta 7

¿De qué color está formada la marca de Flechas de orientación?
a) Flechas negras o rojas sobre un fondo de color blanco o de otro color que ofrezca suficiente contraste.
b) Flechas negras sobre fondo blanco u otro color resaltado.
c) Flechas y fondo de colores que resalten.
d) No se especifica el color de las flechas y el fondo, sólo se indica que resalten con el color del bulto.

Respuesta a

Pregunta 8

El curso de especialización para el conductor que transporte mercancías de la clase 2 en cisternas, deberá incluir, al menos, algunas de las siguientes materias:
a) Disposiciones especiales relativas a los vehículos.
b) Conocimiento teórico general de los distintos dispositivos de llenado y vaciado.
c) Comportamiento en marcha de los vehículos, incluyendo los movimientos de la carga.
d) Todas son ciertas.

Respuesta d

Pregunta 9

¿Dónde debemos remitirnos para conocer la clasificación de los gases?
a) Al Anejo A del ADR, Parte 1.
b) Al Anejo A del ADR, Parte 2.
c) Al Anejo B del ADR, Parte 2.
d) A la Tabla A del ADR

Respuesta b

Pregunta 10

Como norma general, ¿qué número mínimo de extintores deberá llevar una unidad de transporte cargada con mercancías peligrosas de la clase 2 bajo las exenciones parciales del 1.1.3.6?
a) Como mínimo 12 kg de los que al menos uno tendrá una capacidad mínima de 6 kg.
b) Como mínimo 8 kg de los que al menos uno tendrá una capacidad mínima de 6 kg.
c) 3, con al menos uno de 4 kg de polvo.
d) Como mínimo un extintor de 2 kg.

Respuesta d

Pregunta 11

¿Qué deberá hacer el transportista que en un transporte de gases de la división 2.2 constata, según sus obligaciones, una infracción de las disposiciones del ADR?
a) Deberá no realizar el envío hasta que todo esté conforme.
b) Deberá realizar igual el transporte por no ser su obligación.
c) Realizará el envío y no descargará en destino hasta que todo esté conforme.
d) Realizar el envió, previo aviso a los órganos de intervención y seguridad.

Respuesta a

Pregunta 12

¿Cuántas linternas deberá llevar un transporte de mercancías peligrosas de la clase 2 como dotación del vehículo?
a) Una linterna.
b) Una por cada miembro de la tripulación del vehículo.
c) Tantas como vehículos compongan la unidad de transporte.
d) No se especifica que se lleven linternas.

Respuesta b

Pregunta 13

¿Cuál de estos gases es corrosivo?
a) Nitrógeno.
b) Silano.
c) Cloro.
d) Cianógeno.

Respuesta c

Pregunta 14

Una cisterna portátil utilizada para el transporte de gases, una cisterna fija y un contenedor cisterna, deberán tener, respectivamente, una capacidad superior a:
a) 450 litros, 1.000 litros y 0,45 m3.
b) 450 litros, 2.000 litros y 450 litros.
c) 3 m3, 1.000 litros y 0,45 m3.
d) 0,45 m3, 2 m3 y 1 m3.

Respuesta a

Pregunta 15

¿Cada cuántos años se deben realizar los controles periódicos en los recipientes siguientes?
a) Cada 5 años para los gases con código 2TC y 2TFC.
b) Cada 3 años para los gases con código 1TC y 1TFC.
c) Cada 10 años para gases con código 2TC y 2TFC.
d) Cada 3 años para todos.

Respuesta a

Pregunta 16

Los gases del 3O se podrán envasar en:
a) Recipientes a presión de vidrio o cobre.
b) Recipientes a presión de gres.
c) Sólo en recipientes a presión menores de 10 litros.
d) Sólo en recipientes a presión menores de 15 litros.

Respuesta a

Pregunta 17

¿Qué condición es necesaria para que las partes contratantes del ADR puedan establecer en su territorio disposiciones suplementarias no contempladas en el ADR aplicables a los transportes internacionales de mercancías peligrosas?
a) Es necesario que figuren en su legislación nacional.
b) Deben ser aplicables también a los vehículos que realicen transporte nacional.
c) No deben contravenir el artículo 2 del ADR.
d) Todas las respuestas son correctas.

Respuesta d

Pregunta 18

¿Cuál de los siguientes gases no se admiten al transporte?
a) Materias químicamente inestables, si no se han adoptado medidas para impedir su descomposición.
b) UN 2455 NITRITO DE METILO.
c) Gases licuados refrigerados a los que no puedan atribuirse los códigos de clasificación 3A, 3O o 3F.
d) Toda son correctas.

Respuesta d

Pregunta 19

Los depósitos que transporten Cloro (1017) del 2TOC o Dióxido de Azufre (1079), del 2TC:
a) Deberán tener todos sus orificios de llenado o vaciado por la parte superior.
b) Deberán tener todas sus aberturas por debajo del nivel del líquido.
c) No deberán disponer de válvulas de seguridad.
d) Deberán ser completamente herméticos.

Respuesta a

Pregunta 20

Además de los documentos requeridos por otros reglamentos, se deberán llevar a bordo de la unidad de transporte de gases inflamables, los documentos siguientes:
a) Las instrucciones escritas.
b) Carta de porte.
c) Un documento de identificación con fotografía por cada miembro de la tripulación.
d) Todas son correctas.

Respuesta d

Pregunta 21

De las siguientes disposiciones, ¿cuál deberá cumplir un transporte acogido a cantidades limitadas?
a) Deberá llevar carta de porte e instrucciones escritas.
b) Deberá presentarse la declaración de sucesos, en su caso.
c) Se aplicarán las restricciones de túneles de la categoría D.
d) Deberá llevar el equipamiento diverso y de protección personal referido a la mercancía peligrosa transportada.

Respuesta b

Pregunta 22

¿Hasta qué porcentaje mínimo deberá llenarse un depósito para gas licuado que no esté dividido en secciones (por mamparos o rompeolas) de una capacidad máxima de 7.500 litros?
a) 80% de su capacidad.
b) 70% de su capacidad.
c) 30% de su capacidad.
d) 20% de su capacidad.

Respuesta a

Pregunta 23

El material adsorbente
a) Debe responder a los criterios de alguna de las clases del ADR.
b) No debe responder a los criterios del ADR
c) No debe responder a los criterios de ninguna de las clases del ADR.
d) Debe ser compatible con la botella y formar compuestos nocivos o peligrosos.

Respuesta c

Pregunta 24

¿Cuál de los siguientes gases se deberán transportar en botellas llenas con una masa porosa?
a) Los gases tóxicos.
b) Los gases corrosivos.
c) El acetileno disuelto del 4 F.
d) Los gases disueltos.

Respuesta c

Pregunta 25

Los recipientes a presión de socorro, ¿hasta cuándo pueden ser concebidos y aprobados de conformidad con las normas nacionales?
a) Hasta el 31 de diciembre de 2013.
b) Hasta el 31 de diciembre de 2014.
c) Hasta el 30 de Junio de 2013.
d) Hasta el 1 de enero de 2015.

Respuesta a

Pregunta 26

¿Cómo se transporta un gas tóxico inflamable cuyo vehículo transportador sólo puede pasar por túneles de la categoría A y B?
a) En bultos.
b) En cisternas.
c) En botellones a presión.
d) Sea cual sea la forma de transporte, todos los gases pueden pasar por túneles de categoría A, B y C.

Respuesta b

Pregunta 27

Según el ADR, ¿qué es un gas?
a) Una materia que a 50 ºC ejercen una tensión de vapor inferior a 3 bar.
b) Una materia que a 50 ºC ejercen una tensión de vapor mayor de 3 bar.
c) Una materia que es totalmente gaseosa a 20 ºC a la presión normal de 100 kPa.
d) Una materia que es totalmente gaseosa a 30 ºC a la presión normal de 101,3 kPa.

Respuesta b

Pregunta 28

¿Qué cantidad de nitrógeno comprimido (grupo 1A) se podrán transportar con 500 kg de dióxido de carbono (grupo 2A) para que el vehículo utilizado no deba llevar instrucciones escritas?
a) Ninguna.
b) Una cantidad ilimitada si la presión del nitrógeno comprimido en el recipiente, a una temperatura de 20 ºC, no excede de 2 bar.
c) Una cantidad ilimitada si la presión del dióxido de carbono en el recipiente, a una temperatura de 20 ºC, no excede de 2 bar.
d) Las instrucciones escritas siempre se debe llevar a bordo del vehículo.

Respuesta b

Pregunta 29

La etiqueta conforme al modelo Nº 2.1 colocada en botellas y cartuchos de gas para los gases licuados del petróleo
a) No puede figurar en el mismo color que el recipiente.
b) Puede figurar en el mismo color que el recipiente sin tener en cuenta el contraste.
c) El color de la etiqueta y el contraste con el recipiente es indiferente.
d) Puede figurar en el mismo color que el recipiente siempre que el contraste sea adecuado

Respuesta d

Pregunta 30

¿A partir de qué cantidad se considera que un transporte de gas tóxico en bultos es mercancía peligrosa de alto riesgo?
a) Cualquier cantidad que se transporte.
b) A partir 10 kg.
c) A partir de 333 kg.
d) A partir de 1.000 kg.

Respuesta a

Pregunta 31

De las siguientes obligaciones que corresponden al transportista, ¿en cuál se podrá fiar de las informaciones dadas por otros participantes?
a) Que los vehículos no están sobrecargados.
b) Que el vehículo y la mercancía no presentan defectos.
c) Del plazo para la próxima prueba de los vehículos cisternas.
d) Todas las anteriores las debe realizar personalmente.

Respuesta a

Pregunta 32

En las pruebas periódicas de los recipientes a presión, se incluye la prueba de presión hidráulica:
a) Sólo a las botellas.
b) Sólo a los tubos.
c) Sólo a los bidones a presión.
d) Para todos los anteriores.

Respuesta d

Pregunta 33

¿Qué diferencia hay entre un recipiente criogénico y un recipiente criogénico abierto?
a) Que el recipiente criogénico abierto no está aislado térmicamente.
b) Que el recipiente criogénico se utiliza para el transporte de gases licuados refrigerados y el recipiente criogénico abierto para el de gases licuados.
c) Que en los recipientes criogénicos abiertos los gases licuados refrigerados se mantienen a presión atmosférica mediante venteo continuo.
d) No existen diferencias entre estos recipientes.

Respuesta c

Pregunta 34

A efectos de embalaje, las materias que son de la clase 2 se asignarán a grupos de embalaje siguientes, según el grado de peligro que presentan.
a) Ninguno.
b) Grupo III.
c) Grupo I.
d) Grupo II.

Respuesta a

Pregunta 35

¿Qué representa el siguiente código cisterna CxBH?
a) Que se trata de una cisterna para gases disueltos, valor correspondiente en bares de la presión mínima de cálculo, con aberturas de llenado o vaciado por la parte superior con tres cierres y con válvula de seguridad.
b) Que se trata de una cisterna para gases licuados, valor correspondiente en bares de la presión mínima de cálculo, con aberturas de llenado o vaciado por fondo con tres cierres y con válvula de seguridad.
c) Que se trata de una cisterna para gases comprimidos, valor correspondiente en bares de la presión mínima de cálculo, con aberturas de llenado o vaciado por el fondo con tres cierres y cerrada herméticamente.
d) Que se trata de una cisterna para gases licuados refrigerados, valor correspondiente en bares de la presión mínima de cálculo, con aberturas de llenado o vaciado por la parte superior con tres cierres y con cerrada herméticamente.

Respuesta c

Pregunta 36

¿A qué presión de servicio deben llenarse los recipientes a presión que contengan el UN 1081 TETRAFLUOROETILENO ESTABILIZADO (2F)?
a) A una presión de servicio que no supere 5 bar.
b) A una presión de servicio que no supere 8 bar.
c) A una presión de servicio que no supere 10 bar.
d) A una presión de servicio que no supere 15 bar.

Respuesta a

Pregunta 37

Una materia que figure con un código B/D, con respecto al paso por túneles, significa que:
a) Tiene el paso prohibido por túneles de las categorías B, C, D y E, independientemente del vehículo con el que se realice el transporte.
b) Tiene el paso prohibido por túneles de la categoría B, a partir de 1000 kg de materia, y por túneles de la categoría C, D y E.
c) Tiene el paso prohibido por túneles de las categorías B, C y D, cuando se trate de un transporte en cisternas, y por túneles de la categoría E.
d) Tiene el paso prohibido por túneles de las categorías D y E y además para túneles de categoría B, C, D y E, cuando se trate de un transporte en cisternas.

Respuesta d

Pregunta 38

¿Cuál será la superficie mínima de los rompeolas de las cisternas utilizada para la clase 2?
a) No existe superficie mínima.
b) El 50 % de la sección recta del punto donde se coloquen.
c) El 70 % de la sección recta del punto donde se coloquen.
d) El 90 % de la sección recta del punto donde se coloquen.

Respuesta c

Pregunta 39

De las siguientes condiciones, ¿cuál debe cumplirse para entender que el transporte tiene carácter internacional a efectos del ADR?
a) Que el transporte se realice a través del territorio de al menos dos Partes contratantes.
b) Que el transporte tenga origen o destino en una parte contratante.
c) El ADR se remite para esta definición al CMR.
d) La respuesta a y b son correctas.

Respuesta a

Pregunta 40

¿Qué debe hacer las autoridades competentes españolas cuando constate en España que, a causa de infracciones muy graves cometidas por un transportista extranjero, se ha comprometido la seguridad del transporte de mercancías peligrosas?
a) Comunicar las infracciones a la autoridad competente del país donde tiene el domicilio social el transportista.
b) Retirarle directamente la licencia comunitaria.
c) Sancionarle, sin más.
d) Solicitar a la autoridad competente del país donde tiene el domicilio social el transportista que le retire la licencia comunitaria.

Respuesta a

Pregunta 41

¿A qué clase pertenece el FLUORURO DE HIDRÓGENO ANHÍDRO?
a) A la clase 2.
b) A la clase 8.
c) A la clase 5.1.
d) A la clase 5.2.

Respuesta b

Pregunta 42

Si las características de peligro de una solución o mezcla responden a las de la clase 3 y clase 2, ¿en qué clase se deberá clasificar esa solución o mezcla?
a) En la clase 2.
b) En la clase 3.
c) En la clase 9.
d) En el epígrafe correspondiente a materias peligrosas para el medio ambiente.

Respuesta a

Pregunta 43

¿Por qué otra prueba se puede sustituir la prueba de presión hidráulica en los recipientes a presión?
a) Por una prueba mediante agua.
b) Por una prueba con el gas que transporte.
c) Por una prueba mediante gas.
d) Por una prueba sólo con aire.

Respuesta c

Pregunta 44

De las siguientes opciones, ¿cuál es el orden correcto en que deben aparecer la designación del PROPILENO en la carta de porte?
a) UN 1077, PROPILENO, 2.1, (B/D).
b) PROPILENO, UN 1077, 2.1, (B/D)
c) UN 1077, PROPILENO, (B/D), 2.1.
d) (B/D), UN 1077 PROPILENO, 2.1

Respuesta a

Pregunta 45

¿Se deberán probar a presión cada 10 años los recipientes destinados al transporte de gases de código de clasificación 2O y 2A de la Clase 2?
a) Siempre.
b) Los de código de clasificación 2O se deben probar cada 5 años.
c) Los de código de clasificación 2A se deben probar cada 5 años.
d) Son cada 5 años.

Respuesta a

Pregunta 46

Los bidones de aluminio no deberán tener una capacidad menor de:
a) 30 litros.
b) No está especificada.
c) 25 litros.
d) 15 litros.

Respuesta b

Pregunta 47

¿Qué significa la letra X delante del número de identificación de peligro de un gas?
a) Que reacciona peligrosamente con agua.
b) Que es un producto tóxico.
c) Que es un producto corrosivo.
d) Nunca puede aparecer delante del número de identificación de peligro de un gas.

Respuesta d

Pregunta 48

¿Cómo deberán ser los extintores que deberá llevar un vehículo cargado de UN 2187 DIÓXIDO DE CARBONO LÍQUIDO REFRIGERADO?
a) Portátiles adaptados a la clase de inflamabilidad A.
b) Portátiles adaptados a las clases de inflamabilidad A, B y C.
c) Portátiles adaptados a la clase de inflamabilidad B.
d) Portátiles adaptados a la clase de inflamabilidad C.

Respuesta b

Pregunta 49

Qué vehículo cisterna, según el ADR, se utilizará para el transporte de UN 1003 AIRE LÍQUIDO REFRIGERADO?
a) EX/II.
b) EX/III.
c) AT.
d) FL.

Respuesta c

Pregunta 50

¿Cuántos modelos de etiquetas existen para los gases?
a) Dos.
b) Tres.
c) Cuatro.
d) Cinco.

Respuesta b